

اطلاعات شخصی

نام: محبوبه
 نام خانوادگی: اسحاقی
 شماره ثابت: 03431325446
 آدرس محل کار: پردیس دانشگاه علوم پزشکی کرمان
 آدرس پست الکترونیکی: esaghij@gmail.com, m.eshaghi@kmu.ac.ir

سوابق تحصیلی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل
مهندسی بهداشت حرفه ای	بهداشت حرفه ای	کارشناسی	همدان	همدان
مهندسی بهداشت حرفه ای	بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد	همدان	همدان
مهندسی بهداشت حرفه ای	ایمنی صنعتی	دکتر	همدان	همدان

سوابق کاری:

عنوان	محل	شروع	خاتمه	توضیحات
عضو هیات علمی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1394	-	
معاون دبیرخانه مراکز همکار سازمان جهانی بهداشت WHO	شبکه مراکز همکار WHO	1397	-	
عضو کمیته HSE دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1396	-	
عضو کمیته پژوهش در آموزش EDO	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1398	-	
عضو کمیته تحقیقات دانشگاه	عضو کمیته تحقیقات دانشگاه	1396	-	
عضو گروه تحلیل شبکه اجتماعی	دانشگاه علوم اجتماعی تهران	1394	-	

پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	اساتید راهنما
1- طراحی تهویه موضعی در شرکت ازندریان همدان	کارشناسی	آقای دکتر فرشید قربانی
2- ارزیابی و کنترل صدا در شرکت شیشه همدان با رویکرد معمول و تئوری فازی	کارشناسی ارشد	آقای دکتر رستم گلمحمدی آقای دکتر ایرج محمدفام
3- بهینه سازی سیستم های عمل کننده شرایط اضطراری با استفاده از تحلیل شبکه اجتماعی با رویکرد فازی (مطالعه موردی: پالایشگاه های منتخب نفت و گاز منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی)	دکتر	آقای دکتر رستم گلمحمدی آقای دکتر ایرج محمدفام خانم دکتر سوسن باستانی

طرح های پژوهش در آموزش: جشنواره شهید مطهری

- 1- پذیرش فرایند "آموزش کاربردی و عملکردی بر اساس راهبردهای یاددهی-یادگیری با رویکرد فراشناختی و با استفاده از تکنیک دلفی" در یازدهمین جشنواره آموزشی شهید مطهری درون دانشگاهی 1396
- 2- پذیرش فرایند "ارزشیابی با استفاده از بازی سازی و ابزارهای چندرسانه ای در مباحث درسی مهندسی رشته بهداشت حرفه ای" در دوازدهمین جشنواره آموزشی شهید مطهری درون دانشگاهی، 1397
- 3- پذیرش فرایند توسعه مهارت های حرفه ای دانشجویان رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کار در قالب اقدام پژوهی در در سیزدهمین جشنواره آموزشی شهید مطهری درون دانشگاهی، 1398
- 4- مقاله برگزیده "یادگیری مبتنی بر تیم با الگوبرداری از رویکرد دلفی: شیوه نوین در فرایند یاددهی-یادگیری فعال" در بیستمین همایش شهید مطهری در دانشگاه علوم پزشکی ایران 1397

ارزیابی پویای ریسک (DRA) مخازن ذخیره کروی گاز مایع (LPG) با استفاده از روش های HAZOP و Bow Tie با رویکرد نقشه های شناختی فازی (FCMs) و مدل سازی پیامد با نرم افزار: PHAST مطالعه موردی در یکی از پالایشگاه های ایران	نفت و گاز	استاد راهنما	خاتمه یافته
مدیریت ریسک حریق با استفاده از نرم افزار سامانه ارزیابی ریسک حریق (CFSES) و تدوین طرح واکنش در شرایط اضطراری: مطالعه موردی در یک بیمارستان شهر بوشهر در سال ۱۴۰۰	بیمارستان کرمان	استاد راهنما	خاتمه یافته
ارزیابی ریسک تجهیزات بحرانی بیمارستانی جهت مدیریت حریق و بهینه سازی سیستم نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه با رویکرد فازی شهودی	بیمارستان کرمان	استاد راهنما	خاتمه یافته
بررسی اثر مستقیم مواجهه شغلی در محیط های صنعتی بر بروز سرطان در ایران، یک مطالعه مدل سازی	صنایع استان	استاد مشاور	خاتمه یافته
مدلسازی و واکاوی حوادث گودبرداری با استفاده از نرم افزارهای PLAXIS ETABS، GEOSLOPE و روش Bow_Tie: مطالعه موردی در استان خراسان رضوی	خراسان	استاد راهنما	خاتمه یافته
ارزیابی اقتصادی استقرار سامانه های مدیریت HSE جهت مدیریت حوادث و مدیریت ریسک در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر	شرکت صنعتی و معدنی	استاد راهنما	خاتمه یافته

		گلگهر	
مطالعه رفتار حریق و تعیین کارایی سیستم‌های کنترلی با استفاده از شبیه‌ساز دینامیک آتش (FDS) جهت تعیین زمان تخلیه اضطراری ایمن در محیط بیمارستان	بیمارستان کرمان	استاد راهنما	خاتمه یافته
شناسایی و ارزیابی سهم خطای انسانی با استفاده از تجزیه و تحلیل درخت خطا و CREAM مبتنی بر شبکه بیزین در اپراتورهای تراک معدن گل گهر	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	استاد راهنما	در حال اجرا
بررسی تاثیر خستگی ذهنی بر تصمیم‌گیری ریسک با استفاده از آزمون وظیفه ریسک آنالوگ بادکنکی در اپراتورهای تراک معدن گل گهر	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	استاد راهنما	در حال اجرا
عنوان طرح	محل اجراء	هم‌کاری	وضعیت
طراحی و ساخت جلیقه یخ و ارزیابی کارایی عملکرد آن بر روی استرس گرمایی کارگران	همدان	مجری اصلی	خاتمه یافته
اندازه‌گیری فرهنگ ارگونومی و بررسی ارتباط آن با متغیرهای دموگرافیکی در یکی از صنایع همدان	صنعت همدان	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی ریسک حریق با استفاده از ارزیابی مهندسی ریسک FRAME در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمان	کرمان	مجری اصلی	خاتمه یافته
بهینه‌سازی سیستم‌های عمل‌کننده شرایط اضطراری با استفاده از تحلیل شبکه اجتماعی با رویکرد فازی مطالعه موردی: پالایشگاههای نفت و گاز منتخب منطقه ویژه اقتصادی	نفت و گاز	مجری اصلی	خاتمه یافته
راهکارهای ارتقای کمی و کیفی مراکز همکار سازمان بهداشت جهانی و مراکز تحقیقاتی فعال کشور در راستای بین‌الملل‌سازی	وزارت کشور	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی سطح آمادگی و پاسخ واحدهای صنعتی و معدنی کشور نسبت به کووید-۱۹ براساس چارچوب استانداردهای بین‌المللی	صنایع استان	مجری اصلی	خاتمه یافته
استقرار سامانه‌ی مدیریت ایمنی مبتنی بر رفتار با استفاده از رویکرد فعال در سیستم مدیریت HSE: مطالعه‌ی موردی در یکی از صنایع معدنی کرمان	صنایع استان	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی ریسک حریق با استفاده از روش ارزیابی مهندسی ریسک حریق FRAME در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمان	دانشگاه	مجری اصلی	خاتمه یافته
استقرار سامانه‌ی مدیریت ایمنی مبتنی بر رفتار با استفاده از رویکردهای ایمنی مبتنی بر رفتار (BBS) و ABCO در سیستم مدیریت ایمنی: مطالعه‌ی موردی در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در راستای طرح جامع Zero Accident فاز اول	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
برنامه‌کاری پیشنهادی مراکز همکار سازمان جهانی بهداشت در دو سال آینده	طرح ملی	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی اقتصادی استقرار سامانه‌ی مدیریت HSE در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر	شرکت صنعتی و معدنی	مجری اصلی	خاتمه یافته

گلگهر			
ارزیابی خطرات شغلی (JHA) و تدوین دستورالعمل عملیاتی استاندارد (SOP) در شرکت آرمان گهر	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی خطرات شغلی (JHA) و تدوین دستورالعمل عملیاتی استاندارد (SOP) در شرکت گهر همکار	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
استقرار سامانه‌ی مدیریت ایمنی مبتنی بر رفتار با استفاده از رویکردهای ایمنی مبتنی بر رفتار (BBS) و ABCO در سیستم مدیریت ایمنی: مطالعه‌ی موردی در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در راستای طرح جامع Zero Vision فاز دوم	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی خطرات شغلی (JHA) و تدوین دستورالعمل عملیاتی استاندارد (SOP) در شرکت پاریز پیشرو	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی خطرات شغلی (JHA) و تدوین دستورالعمل عملیاتی استاندارد (SOP) در شرکت نظم آوران	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی شکست ساختاری ماشین آلات معدنی (MFMEA) در شرکت جهاد نصر	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی خطرات شغلی (JHA) و تدوین دستورالعمل عملیاتی استاندارد (SOP) در شرکت گهر ترابر	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی اقتصادی مدیریت حوادث با رویکرد هزینه منفعت و بازگشت سرمایه در مجتمع مس سرچشمه	مجتمع مس سرچشمه	مجری اصلی	خاتمه یافته
ارزیابی خطرات شغلی (JHA) و تدوین دستورالعمل عملیاتی استاندارد (SOP) در شرکت گهر همکار	شرکت صنعتی و معدنی گلگهر	مجری اصلی	در حال اجرا

- 1- بررسی میدان‌های الکترومغناطیسی با فرکانس بی نهایت کم و اثرات آن بر روی کارگران پستهای قوی - همایش برق یزد 1386.
- 2- طرح آموزشی کنترل صدا در مدرسه استثنایی همدان - همایش صدا و شنوایی - تهران 1387.
- 3- اولویت بندی روش کنترل صدا در شرکت شیشه همدان با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی - چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، 1389.
- 4- بررسی ارتباط فرهنگ ایمنی و استرس شغلی در یکی از صنایع استان همدان در سال 1389 - همایش HSE قرارگاه سازندگی خاتم 1390.
- 5- بررسی هماهنگی تیم های واکنش در شرایط اضطراری با استفاده از رویکرد تحلیل شبکه اجتماعی - دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری - دانشگاه تهران - 1393.
- 6- تصمیم گیری و اولویت بندی برنامه های راهبردی ایمنی جهت دستیابی به Zero Accident با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی: مطالعه ی موردی در صنعت و معدن گل گهر سیرجان - چهارمین همایش ملی معادن روباز - کرمان 1396
- 7- بررسی هماهنگی تیم های واکنش در شرایط اضطراری با استفاده از رویکرد تحلیل شبکه اجتماعی - دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری - 1393
- 8- ارزیابی سطح آمادگی سامانه ی مدیریت شرایط اضطراری با استفاده از رویکرد فازی - کنفرانس ملی پدافند غیرعامل و توسعه پایدار - 1395
- 9- طراحی و ساخت لباس خنک کننده محتوی یخ (جلیقه یخ) و ارزیابی عملکرد آن بر روی زمان ماند کارگران در محیط گرم - قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء - 1390
- 10- اندازه گیری استرس شغلی در میان کلیه پرسنل کارخانه لوله نورد اکباتان و ارتباط آن با شاخص توده بدنی (BMI) - دومین همایش تغذیه و غذای سالم در محیط کار - 1389
- 11- بررسی میدانهای الکترومغناطیسی با فرکانسهای بی نهایت کم در پستهای فشار قوی برق همدان و بررسی اثرات آن - سومین همایش ایمنی و بهداشت حرفه ای در صنعت برق - 1388
- 12- اولویت بندی روشهای کنترل صدا در شرکت شیشه همدان با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP - چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست - 1389
- 13- بررسی شاخص استرس حرارتی و ارائه طرح کنترل گرما در شرکت پروفیل سازی همدان - هفتمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار 1390
- 14- استفاده از تحلیل شبکه ی اجتماعی به عنوان رویکردی نوین در ارزیابی عملکرد سامانه ی مدیریت شرایط اضطراری مطالعه موردی: پالایشگاه نفت و گاز - نخستین کنفرانس ملی فرماندهی عملیات اطفای حریق - 1396
- 15- تصمیم گیری و اولویت بندی برنامه های راهبردی ایمنی جهت دستیابی به Zero Accident با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی FAHP: مطالعه ی موردی در صنعت و معدن گل گهر سیرجان، چهارمین همایش ملی معادن روباز ، 1396، دانشگاه شهیدباهنر کرمان
- 16- استقرار سامانه ی مدیریت ایمنی مبتنی بر رفتار با استفاده از رویکرد ایمنی مبتنی بر رفتار BBS ، اولین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست، دانشگاه علمی کاربردی استان کرمان، 1398.
- 17- مدیریت ایمنی مبتنی بر رفتار (BBSM) با رویکرد پیشگیرانه جهت بهبود ایمنی در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، همایش ملی ایمنی معادن مس سرچشمه، 1398

18- ارزیابی اقتصادی مدیریت ایمنی در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر: تخمین هزینه-فایده و بازگشت سرمایه، دومین همایش ملی ایمنی در صنایع و صنایع معدنی، 1401.

تعیین علل تاثیرگذار بر بروز حریق بیمارستان‌های کشور با استفاده از فرایند تحلیل شبکه اجتماعی (SNA)، همایش دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مقالات مجلات

- 1- کاربرد رویکرد فازی در ارزیابی صدای محیط-فصلنامه رسام- 1389
- 2- مدیریت ریسک در واحد تولیدی با استفاده از روش ممیزی ایمنی- فصلنامه رسام- 1390
- 3- اولویت بندی روش های کنترل صدا در شرکت شیشه همدان با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)- فصلنامه بهداشت و ایمنی کار- شماره سوم- پیاپی 3- بهار 1391
- 4- تئوری و مقایسه فرایند تحلیل سلسله مراتبی و تحلیل سلسله مراتبی فازی- فصلنامه رسام- 1391
- 5- مطالعه میدانهای الکترومغناطیس تلفنهای همراه متداول و برخی علایم خودگزارش شده کاربران- مجله ارگونومی- فصلنامه انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران- دوره 2- شماره 1- 1393.
- 6- بررسی میدانهای الکتریکی و مغناطیسی با فرکانسهای بی نهایت کم در پستهای فشار قوی برق همدان و اثرات آن بر شاغلین، مجله فیزیک پزشکی ایران، 2011.
- 7- ارزیابی شاخص های استرس حرارتی و انجام مداخله جهت کنترل تنش حرارتی در شرکت پروفیل- فصلنامه مهندسی بهداشت حرفه ای- 1393
- 8- ارزیابی تعاملات کاری اعضای تیم واکنش شرایط اضطراری با استفاده از تحلیل شبکه اجتماعی- فصلنامه بهداشت و ایمنی کار- جلد 4- شماره 3- پاییز 1393.
- 9- طراحی و ساخت لباس خنک کننده محتوی یخ (جلیقه یخ) و ارزیابی عملکرد آن بر روی زمان ماند کارگران در محیط گرم، مجله طب نظامی. 1396.
- 10- بررسی تاثیر آموزش بر نرخ اعمال نایمن با استفاده از سیستم مدیریتی HSE-MS ، مجله تحقیقات سلامت در جامعه، 2019
- 11- ارزیابی مهندسی ریسک حریق با استفاده از روش (FRAME) در یک مجتمع آموزشی، فصلنامه بهداشت کار و ارتقا سلامت، 2020.
- 12- ارزیابی مهندسی ریسک حریق با استفاده از روش FRAME در یک مجتمع آموزشی، فصلنامه بهداشت کار و ارتقا سلامت، 1399.
- 13- Fuzzy Logic Method for Assessment of Noise Exposure Risk in an Industrial Workplace- *International Journal of Occupational Hygiene*- 2008-5435/11/32-49-55

-
- 14- Emergency preparedness through Coordination and trust: a Social Network Analysis Approach, *Environmental Hazards Journal*. Published Online: 2015.
 - 15- Evaluation of Coordination of Emergency Response Team through the Social Network Analysis. Case Study: Oil and Gas Refinery- Safety and Health at Work-2014.
 - 16- Effect of Training Interventions on the Reduction of Unsafe Behaviors Using Deming Model- INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL HYGIENE-2016.
 - 17- Establishing of Participation Maturity System in Safety Management by Using Safety Culture Maturity Model through Targeted Hazard Identification System (THIS) Technique- INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL HYGIENE-2017
 - 18- Design and Production of Ice-containing Cooling Clothing (Ice Vest) and Evaluation of its Performance on Retention Time of Workers in a Hot Workplace- Journal of Military Medicine-2017.
 - 19- Applying social network analysis to evaluate preparedness through coordination and trust in emergency management, *Environmental Hazards*, 2015.
 - 20- Detection the Coordinators by using of Social Network Analysis: Case study: in an Emergency Management, *Revista Latinoamericana de Hipertensión*, 2018.
 - 21- An Introduction to Computer-Based Assessment, *Strides Dev Med Educ*.2018.
 - 22- Investigation of the Relationship between Safety Culture and Unsafe Behavior among the Workers of the Profiling Industry Ekbatan, *Journal of North Khorasan University of Medical Sciences*, 2019.
 - 23- Understanding Factors Influencing Workers' Unsafe Behaviors in a Mining Industry, *Accident Analysis and Prevention* (under review) 2019.
 - 24- Understanding factors influencing workers' unsafe behaviors through social network analysis in the mining industry, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 2022.
 - 25- Identifying the indicators influencing zero accident vision through social network analysis: case study in a mine, *Int. J. Mining and Mineral Engineering*, 2022.
 - 26- Are Emergency Response Teams coordinated? Evaluating Coordination through Social Network Analysis, *NeuroQuantology*, 2022.
 - 27- Dynamic risk assessment of hospital oxygen supply system by HAZOP and intuitionistic fuzzy." *Plos one* 18.2 (2023): e0280918.
 - 28- Identification and classification of factors affecting the non-use of safety harness at height among construction workers in Tehran, *PLoS one*, 2023.
 - 29- "Using fuzzy cognitive map in bow tie method for dynamic risk assessment of spherical storage tanks: A case study." *Heliyon* 10.5 (2024).
-

30- "Reliability evaluation of a medical oxygen supply system by FTA based on intuitionistic fuzzy sets." *Heliyon* 10.15 (2024).

تالیف کتاب

بهبود فرهنگ ایمنی- انتشارات علمی سنا-1393- رده بندی کنگره: 55LB/س 23 ب 9 1393

کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1398

سوابق تحصیلی

دانشجوی استعداد درخشان

رتبه اول سال تحصیلی دوره کارشناسی ارشد 86-88

نفر برگزیده همایش HSE قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء 1390

نفر برگزیده دومین همایش ملی ایمنی در صنایع و صنایع معدنی، 1401.

سوابق تدریس در دانشگاه

واحدهای مدیریت و ارزیابی ریسک، تجزیه و تحلیل حوادث، خطای انسانی و ایمنی سیستم ها- بیش از 100 واحد درسی در مقاطع

تحصیلی مختلف در دانشگاه

9 سال سابقه تدریس در دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دوره های کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کار

دوره های کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کار

کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کار

کارشناسی ارشد ارگونومی

سوابق تدریس در صنایع استان کرمان، یزد، بندر عباس ...

مدیریت و ارزیابی ریسک: انواع تکنیک های ارزیابی ریسک شامل مبانی مدیریت ریسک ایزو 30001، PHA, SHA, FTA,

FMEA, MORT, ETBA, ETA, William Fine, Frank & Morgan, JHA, JSA, RBI ...

تجزیه و تحلیل حوادث: Root Cause Analysis, 5 Why, 4 M, 5 M TMEPM, Fishbone Diagram, Barrier

Analysis, Change Analysis, SCAT, STEP, LOPA, Tripod Beta, Bow Tie ...

فرهنگ ایمنی و دیدگاه صفر **Vision Zero**: جو ایمنی، فرهنگ ایمنی، ویژن زیرو ...

تجزیه و تحلیل خطای انسانی و ایمنی سیستم ها با تاکید بر ایمنی مبتنی بر رفتار **BBS** و تکنیکهای خطای انسانی

حیطه های تخصصی

Risk Management: PHA, PHL, SHA, O&SHA, FTA, FMEA, MORT, ETBA, ETA, William Fine, Frank & Morgan, JHA, JSA, WHAT IF, Quantitative and Qualitative Risk Assessment ...

Standard and Safe Operating Procedures: Job, Activity, Inspection, Maintenance, Repair ...

Accident Management: Root Cause Analysis, 5 Why, 4 M, 5 M TMEPM, Fishbone Diagram, Barrier Analysis, Change Analysis, SCAT, STEP, LOPA, Tripod Beta, Bow Tie ...

Behavior-based Safety: Human Error, Unsafe Acts, Error, SHERPA, CREAM, HEART, HFACS, HEPI ...

Safety Culture and Vision Zero

حیطه های تخصصی در آموزش و نرم افزارهای مرتبط

تکنیک دلفی در آموزش با رویکرد تیم سازی

استفاده از مدل کرک پاتریک **KIRKPATRI** در فرایند ارز

تاکسونومی بلوم و تاکسونومی بازنگری شده بلوم در آموزش در روند یاددهی و ارزشیابی تراکمی

آزمون مالتی مدیا در ارزشیابی حیطه های شناختی و فراشناختی فراگیران

برگزاری آزمون های آنلاین در فرایند یاددهی-یادگیری با رویکرد ارزشیابی آغازین و تکوینی

نرم افزارهای **Kahoot, Edmodo**

روش های تدریس فعال از جمله یادگیری آنلاین، **Flipped Classroom, Design Thinking**

ارزشیابی با آزمون های **KFP, Multi Choice**

برگزاری آموزش مجازی دوره های یاددهی

برگزاری کارگاههای آموزشی

عنوان کارگاه	محل برگزاری	تعداد و مدت زمان
کارگاه مقاله نویسی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	2-1 روز
کارگاه End-Note	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	2-1 روز
کارگاه روش تحقیق	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	2-1 روز
کارگاه آشنایی با صنایع	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	2-1 روز

3- 1روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	کارگاه مدلسازی ALOHA
3- 1روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	کارگاه مدیریت بحران
3- 1روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	کارگاه مدیریت حوادث
3- 1روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	کارگاه ارزیابی ریسک حریق
1-2 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	کارگاه OHSAS 18001
1-2 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	کارگاه ISO 45001
بیش از چندین دوره	صنایع	ارزیابی ریسک شغل JHA
بیش از چندین دوره	صنایع	واکاوی حالات شکست و اثرات آن FMEA
بیش از چندین دوره	صنایع	تحلیل حوادث با استفاده از تکنیک های RCA, Accident Weed, Swiss Cheese Model, Fishbone, 5Why, W,H Questions, TMEPM Model,
بیش از چندین دوره	صنایع	تحلیل حوادث با استفاده از تکنیک های Bow-Tie, Tripod beta
2 روزه	آرمان گهر	استقرار فرهنگ ایمنی در صنایع با نقش سرپرستان
1 روزه	آرمان گهر	Vision Zero

شرکت در کارگاه های آموزشی - بیش از 80 گواهی شرکت در کارگاهها

عنوان پروژه	مجری برگزاری	مدت زمان
روش تدریس	مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی همدان	3 روز
مقاله نویسی علمی سطح مقدماتی و متوسط	مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی همدان	12 ساعت
نقد و داوری مقالات	مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی همدان	6 ساعت
روش تحقیق	مرکز EDC دانشگاه علوم پزشکی همدان	3 روز
End-Note	دانشگاه علوم پزشکی همدان	1 روز
مدیریت تغییر	فنی حرفه ای همدان	1 روز
مدیریت بحران	فنی حرفه ای همدان	1 روز
آموزش دیکوم	فنی حرفه ای همدان	1 روز
کارگاه شناسایی و ارزیابی ریسک HSE -MS	فنی حرفه ای همدان	2 روز
مدیریت منابع انسانی	فنی حرفه ای همدان	1 روز
مدیریت زمان	فنی حرفه ای همدان	1 روز
بهبود روش ها و تکنیک های آن	فنی حرفه ای همدان	1 روز
کارگاه روش طوفان مغزی	فنی حرفه ای همدان	1 روز
ارزشیابی و نیمرخ آزمون های دانشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1 روز
فرصت های پیش رو در تحول آموزش دانشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1 روز
آموزش PBL	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1 روز

1 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	آشنایی با برنامه ریزی درسی
1 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	آشنایی با روش های تدریس
1 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	فرایندنویسی جشنواره شهیدمطهری
1 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	ماده سازی و اهمیت طرح درس
1 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	Small Group
1 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	استدلال و آموزش پزشکی
1 روز	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	آشنایی با نرم افزارهای کوئیز آنلاین
		بیش از 80 کارگاه آموزشی

آشنایی با نرم افزارهای تخصصی

Artificial Intelligence Techniques: Fuzzy Logic, Artificial Neural Network (ANN).

Social Network Analysis (SNA)

Net-draw- UCINET. Graph Pad.

Analytical Hierarchy process (AHP),

Fuzzy Analytical Hierarchy process (FAHP).

Analytic Network Process (ANP),

Fuzzy Analytic Network Process (FANP).

Fire Risk Assessment Method For Engineer (FRAME).

ALOHA, PHAST, PHA-Pro. WISER...

Arc-view, Visio, AutoCAD

Bow Tie- Fault Tree Analysis ...
